Tiervertreiber P7831

Version 05/14

CE

Best.-Nr. 1168852

Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit dem Tiervertreiber P7831 können Sie Vögel, Hunde, Katzen und andere Wildtiere aus Ihrem Garten, Anpflanzungen, Obstbäumen usw. vertreiben. Das Gerät wird dazu über eine PIR-Bewegungsmelder aktiviert.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden. Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten!

Symbolerklärung

Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.

Dieses Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist Sie auf besondere Gefahren bei Handhabung, Betrieb oder Bedienung hin.

Das Symbol mit der Hand ist zu finden, wenn besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden.

Sicherheitshinweise

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Garantie/Gewährleistung! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Garantie/Gewährleistung.

- Das Produkt darf nicht verändert oder umgebaut werden, sonst erlischt nicht nur die Zulassung (CE), sondern auch die Garantie/Gewährleistung.
- Die Spannungsversorgung erfolgt über 3x 1,5V Mono-Batterien, Typ D.
- Das Gerät darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder schwerer mechanischer Beanspruchung ausgesetzt werden.
- Das Gehäuse des Gerätes ist in Schutzart IP55 ausgeführt. Eine Verwendung des Tiervertreibers ist deshalb im Außenbereich erlaubt.
- Ein beschädigtes Gerät darf nicht mehr betrieben werden und muss entsorgt werden.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört deshalb nicht in Kinderhände.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastikfolien usw. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden, es besteht Erstickungsgefahr.
- Sollten Sie Zweifel zum korrekten Gebrauch des Produkts, bezüglich der Sicherheit oder sollten sich Fragen ergeben, die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden, so setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Auskunft oder einem anderen Fachmann in Verbindung.

Batteriehinweise

- Batterien gehören nicht in Kinderhände.
- Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührungen mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Batterien dürfen nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Herkömmliche nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden, Explosionsgefahr!
- Mischen Sie niemals Batterien unterschiedlichen Ladezustands oder unterschiedlicher Hersteller.
- Bei längerem Nichtgebrauch (z.B. Lagerung) entnehmen Sie die eingelegten Batterien. Bei Überalterung besteht andernfalls die Gefahr, dass die Batterien auslaufen, was Schäden am Produkt verursacht, Verlust von Garantie/Gewährleistung!

Für die umweltgerechte Entsorgung von Batterien und Akkus lesen Sie bitte das Kapitel „Entsorgung“.

Funktionsbeschreibung

Über den eingebauten PIR-Bewegungsmelder wird je nach Geräteeinstellung ein Ultraschallgenerator oder ein Raubvogelstimmensimulator eingeschaltet. Der Raubvogelsimulator vertreibt Vögel dadurch, dass ein Schrei eines Raubvogels imitiert wird. Der Ultraschallgenerator erzeugt einen für Menschen nicht hörbaren Ton, der aber für Katzen, Hunde oder andere Wildtiere als unangenehm empfunden wird und sie dadurch aus dem Wirkungsbereich des Gerätes vertreibt.

Die Einschaltdauer des Ultraschallgenerator beträgt etwa 20 Sekunden, die des Raubvogelstimmensimulator etwa 60 Sekunden nachdem ein Objekt im PIR- Erfassungsbereich erkannt wurde.

Einlegen der Batterien

- Drehen Sie die große Halteschraube am Batteriefachdeckel gegen den Uhrzeigersinn, bis Sie den Batteriefachdeckel vom Gehäuse abnehmen können.
- Legen Sie die Batterien (3x 1,5V Mono-Batterien; Typ D) polungsrichtig in das Batteriefach ein.
- Verschließen Sie das Batteriefach wieder. Drehen Sie die große Halteschraube wieder fest.

Nur Batterien des vorgeschriebenen Typs verwenden. Benutzen Sie Alkali-Mangan Batterien, um eine möglichst lange Betriebsdauer zu erreichen.

Kalte Temperaturen haben einen negativen Einfluss auf die Batterie-Betriebsdauer (verringerte Betriebszeit).

Das Produkt ist nur für den Betrieb mit 3x 1,5V Mono-Batterien, Typ D zugelassen. Eine andere Energieversorgung darf nicht verwendet werden.

Funktion des PIR-Bewegungsmelder

Der PIR-Sensor reagiert auf die Infrarot-Strahlung (Wärmestrahlung) von sich bewegenden Objekten, z.B. von Personen und Tieren, die den Erfassungsbereich betreten.

Der Sensor spricht am besten auf Bewegungen quer zum Erfassungsbereich an. Achten Sie hierauf, wenn Sie das Produkt montieren.

Die Reichweite für die Erkennung durch den PIR-Sensor beträgt max. 7 m. Je größer die Entfernung zu dem zu überwachenden Bereich ist, umso größer muss auch das Objekt sein, damit seine unterschiedliche Wärmestrahlung erkannt wird.

Außerdem gilt: Bei höherer Umgebungstemperaturen (z.B. an einem heißen Sommertag) nimmt die Reichweite ab, da hier der Temperaturunterschied geringer wird.

Platzieren Sie den PIR-Bewegungsmelder nicht über Wärmequellen oder nah über den Boden. Regentropfen auf der PIR-Linse kann zu Erfassungsproblemen führen.

Richten Sie den PIR-Bewegungsmelder nicht auf Wärmequellen. Dadurch wird die Erkennung von Tieren, die durch den Erfassungsbereich fliegen, verhindert.

Montage

Montieren Sie das Gerät nur auf oder an einem stabilen ebenen Untergrund, z.B. Mauerwerk.

Achten Sie bei einer Wandmontage darauf, das Sie beim Bohren keine Strom-, Gas- oder Wasserleitung beschädigen! Lebensgefahr!

Achten Sie auf eine korrekte Montage und sicheren Halt des Tiervertreibers. Durch ein Herabfallen könnten Personen verletzt werden.

Das Produkt darf nur so montiert und betrieben werden, dass es ausreichend Fluchtmöglichkeiten für die Tiere gibt. Betreiben Sie es deshalb niemals in der Nähe von Käfigen, Ställen oder in Wohnungen.

Denken Sie bei der Wahl des Montageortes an eine vandalen- und diebstahlsichere Position.

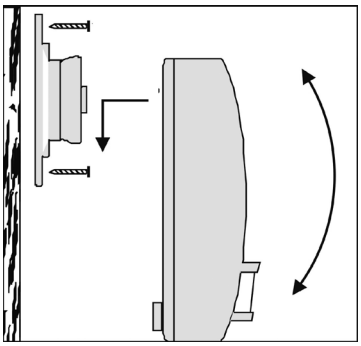
Sollte das Gerät z.B. im Garten montiert werden, so denken Sie auch an Ihre Nachbarn. Wählen Sie eine passende Position und eine entsprechende Lautstärke, so dass diese durch den Betrieb (Raubvogelstimmensimulator) nicht belästigt werden.

Richten Sie das Gerät nicht auf Bereiche, die von Personen betreten oder von Fahrzeugen befahren werden.

Es ist auch denkbar, dass sich ein Gewöhnungseffekt bei den Tieren einstellt. Wechseln Sie dann den Standort des Tiervertreibers.

In Hinsicht auf eine lange fehlerfreie Funktion empfiehlt es sich, den Tiervertreiber im Winter (oder wenn er längere Zeit nicht benötigt wird) in einem trockenen, warmen Raum aufzubewahren.

Das Gerät sollte in unmittelbarer Nähe des zu schützenden Bereiches aufgestellt werden. Montieren Sie es dabei aber so, dass der PIR nach unten und der Ultraschallgeber nach oben zeigt. Bei einer anderen Anordnung kann Wasser eindringen.



Befestigen Sie die Halteplatte mit dem mitgelieferten Montagematerial an der Wand. Sollten die beiliegenden Schrauben und Dübel für Ihre Wand nicht geeignet sein, so verwenden Sie bitte andere.

Hängen Sie danach den Tiervertreiber von oben her in die Halteplatte ein und schieben Sie ihn dann nach unten, so dass er einrastet. Die Neigung ist einstellbar, so dass der Tiervertreiber entsprechend ausgerichtet werden kann.

Die Reichweite des PIR-Bewegungsmelders beträgt max. 7 m mit einem Erfassungswinkel von 110°.

Für den ersten Funktionstest kann das Batteriefach offen bleiben, damit weiter Einstellungen vorgenommen werden können. Dabei darf aber keine Feuchtigkeit eindringen. Montage/Einstellungen nicht bei Regen usw. vornehmen!

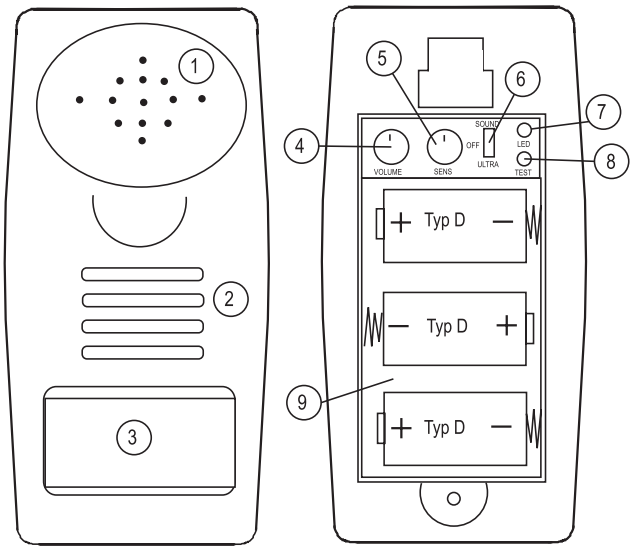
Verschließen Sie das Batteriefach für den Normalbetrieb.

Betrieb

1. Ultraschallgeber
2. Lautsprecher
3. PIR-Bewegungsmelder
4. Lautstärkedrehregler „VOLUME“: Mit diesem Regler stellen Sie die Lautstärke des Raubvogelstimmensimulators ein. Wir empfehlen Ihnen, als Grundeinstellung den Drehregler etwa in die Mitte zu stellen.
5. Drehregler „SENS“: Mit diesem Drehregler stellen Sie die Empfindlichkeit des PIR-Sensors ein. Bei einer zu geringen Empfindlichkeit erfolgt eine Auslösung gar nicht oder nur bei größeren Tieren. Bei einer zu hohen Empfindlichkeit dagegen kann es aber zu Fehlauslösungen kommen. Wir empfehlen Ihnen, als Grundeinstellung den Drehregler etwa in die Mitte zu stellen.
6. Ein/Aus-Schiebeschalter: Mit diesem Schiebeschalter können Sie zwischen den Funktionen Aus (OFF), Raubvogelstimmensimulator (SOUND) und Ultraschallgenerator (ULTRA) wählen.

   Wählen Sie den Raubvogelstimmensimulator zum Vertreiben von Singvögel usw..

   Wählen Sie den Ultraschallgenerator zum Vertreiben von Hunden, Katzen usw..
7. LED-Anzeige zur Kontrolle der Ultraschallfunktion: Die LED leuchtet sobald der Ultraschallgenerator arbeitet.
8. Taste „TEST“ zur Aktivierung der Ultraschallfunktion: Wählen Sie mit dem Ein/Aus-Schiebeschalter die Funktion Ultraschallgenerator (ULTRA). Drücken Sie die Taste „TEST“. Der Ultraschallgenerator schaltet sich für 20 Sekunden ein, die LED leuchtet. Bei der Schiebeschalterstellung „OFF“ und „SOUND“ (Raubvogelstimmensimulator) hat diese Taste keine Funktion.
9. Batteriefach



Wartung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, zerlegen Sie es niemals! Äußerlich sollte das Produkt nur mit einem weichen, leicht feuchten Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie auf keinem Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte. Drücken Sie bei der Reinigung nicht zu stark auf die Linse des PIR-Bewegungsmelders!

Entsorgung

a) Produkt

Elektronische Geräte sind Wertstoffe und dürfen nicht in den Hausmüll!

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Batterien und Akkus

Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden!

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Betriebsspannung	4,5 V/DC (3 x 1,5V Mono-Batterien; Typ D)
Max. Reichweite PIR-Sensor	7 m
PIR Erfassungswinkel	110°
Frequenz Ultraschallgenerator	20 kHz - 40 kHz
Einschaltdauer Ultraschallgenerator	ca. 20 Sekunden
Schalldruck Raubvogelstimmengenerator	max. 105 dB
Einschaltdauer Raubvogelstimmengenerator	ca. 60 Sekunden
Schutzart	IP 55
Abmessungen	101 x 228 x 52 mm
Masse	365 g (ohne Batterien)

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

Animal repeller P7831

Version 05/14

Item no. 1168852

Intended Use

You can use the animal repeller P7831 to repel birds, dogs, cats and other wild animals from your garden, plants, fruit trees, etc. The device is activated with a PIR movement detector.

Any use other than that described above could lead to damage to this product and involves the risk of short circuits, fire, electric shock, etc. The safety instructions have to be followed without fail!

Explanation of the Symbols

A triangle containing a lightning symbol indicates a health hazard, e.g., electric shock.

This symbol, an exclamation mark in a triangle, indicates particular dangers associated with handling, function or operation.

The "hand" symbol indicates special information and advice on operating the device.

Safety Instructions

The warranty will be void in the event of damage caused by failure to observe these safety instructions! We do not assume any liability for any resulting damage!

We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. The warranty will be void in such cases.

- The product must not be modified or converted, as not only will the CE approval become void but also the warranty.
- The power is supplied with 3x 1.5V mono batteries, type D.
- The device may not be exposed to extreme temperatures, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- The housing of the device is designed with IP55 protection class. Therefore, the animal repeller can be used in outdoor locations.
- A damaged device must no longer be used and must be disposed of.
- The product is not a toy and should be kept out of the reach of children.
- Do not leave packaging materials unattended. Plastic film, etc. can be a dangerous plaything for children; there is a risk of suffocation.
- If you are in doubt about how to use the device correctly, concerning its safety, or if you have any questions not covered by these operating instructions, please contact our technical support or other specialist.

Battery Notes

- Batteries should be kept out of the reach of children.
- Do not leave batteries lying around in the open; there is a risk of them being swallowed by children or domestic animals. If they are swallowed, consult a doctor immediately.
- Make sure that the polarity is correct when inserting the batteries (pay attention to plus/+ and minus/–).
- Leaking or damaged batteries can lead to caustic burning of the skin. Therefore, use suitable protective gloves.
- Batteries must not be short-circuited, opened or thrown into fire. There is a risk of explosion!
- Do not recharge normal, non-rechargeable batteries, due to risk of explosion!
- Never mix batteries of different charge states or different brands.
- If the device is not to be used for a long time (e.g., storage), remove the batteries. Old batteries may leak and cause damage to the product, which will lead to the loss of the warranty/guarantee.

For the proper disposal of batteries and rechargeable batteries, please read the chapter "Disposal".

Functional Description

Depending on the device settings, an ultrasound generator or bird of prey sound simulator is activated by a built-in PIR movement detector. The sound simulator repels birds by imitating the cry of a bird of prey. The ultrasound generator generates a sound that is non-audible to humans, but is unpleasant to cats, dogs and other wild animals, which will repel them from the operational range of the device.

After detecting an object in the PIR detection area, the ultrasound generator is switched on for about 20 seconds, the bird of prey sound simulator is switched for about 60 seconds.

Installing batteries

- Turn the large retaining screw on the battery compartment cover in anti-clockwise direction until you can remove the battery compartment cover from the housing.
- Insert the batteries (3x 1.5V mono batteries; type D) in the battery compartment, while paying attention to the correct polarity.
- Close the battery compartment again. Re-tighten the large retaining screw.

Only use batteries of the prescribed type. Use alkaline batteries to achieve as long a period of operation as possible.

Cold temperatures have a negative influence on the service life of the batteries (reduced operating time).

The product is only approved for operation with 3x 1.5V batteries (type D). Do not use any other power supply.

Features of the PIR Motion Detector

The PIR sensor responds to the infrared (heat) radiation from moving objects, e.g., people and animals, in its detection range.

The sensor responds best to movements across the detection range. Keep this in mind when installing the product.

The PIR sensor detection range is max. 7 m. The bigger the distance to the monitored area, the bigger the object must be, so that its different heat radiation will be detected.

Furthermore: At higher ambient temperatures (e.g., at a hot summer's day) the range will decrease, because the difference in temperature is getting smaller here.

Do not place the PIR motion detector above heat sources or close to the floor. Raindrops falling on the PIR lens can lead to detection problems.

Do not point the PIR motion detector at heat sources. This inhibits the detection of birds that cross the monitored area.

Installation

Make sure you install the device on a solid base, e.g., brickwork.

In the case of wall-mounting, be careful not to damage any power supply lines, gas or water pipes accidentally while drilling! Life threatening!

Ensure a correct installation and a secure fitting of the animal repeller. People may be hurt if the product falls.

The product must be installed and operated in such a way that animals have sufficient escape routes. Therefore, never operate it in the vicinity of cages, stables or apartments.

When selecting the place of installation, think of a vandal and thief-proof position.

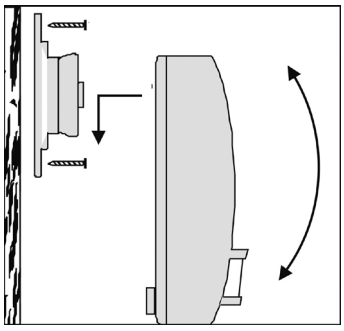
If the device should be installed in the yard, think also of your neighbours. Choose a suitable position and a corresponding volume so that they will not be bothered by its operation (bird of prey sound simulator).

Do not set up the device on areas that are accessed by people or are driven by vehicles.

The birds may get accustomed. Change the position of the animal repeller.

With respect to a long, trouble-free period of operation, we recommend storing the animal repeller in a dry, warm room during the winter or when it is not used for a longer period.

The device should be installed in the immediate vicinity of the guarded area. However, install it in such a way that the PIR points downward and the ultrasound generator upward. If installed otherwise, water may penetrate.



Secure the retaining plate on the wall using the mounting material provided. Should the supplied screws and plugs are not be suitable for your wall, please use others.

Then, suspend the animal repeller in the retaining plate from above (B) and then slide it down until it clicks into place. The tilt can be adjusted so that the animal repeller can be aligned appropriately.

The range of the PIR movement sensor is max. 7 m with a detection angle of 110°.

The battery compartment can remain open for the first function test in order to effect further settings. However, moisture must not get in. Do not make installations/setups during rain!

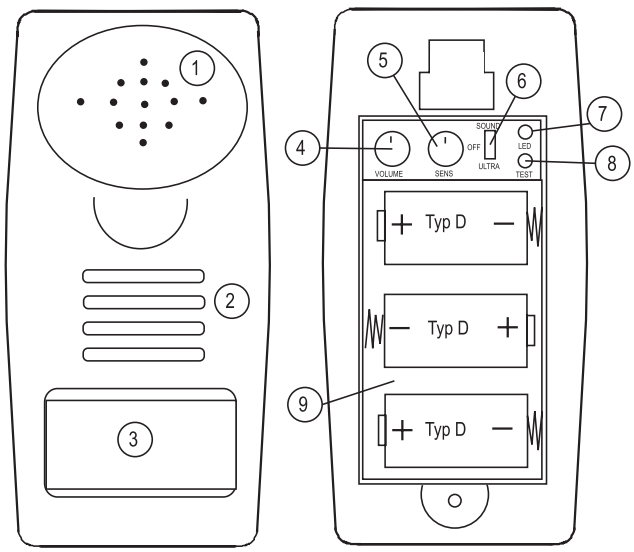
Close the battery compartment for normal operation.

Operation

1. Ultrasound generator
2. Loudspeaker
3. PIR movement sensor
4. "VOLUME" control knob The volume of the bird of prey sound simulator is set with this control. We recommend setting the control knob somewhat at the centre by default.
5. Rotary knob "SENS": The sensitivity of the PIR sensor is set with this control. If the sensitivity is too low, a signal is not triggered or only when large animals are detected. However, if the sensitivity is too high, unnecessary signals may be triggered. We recommend setting the control knob somewhat at the centre by default.
6. On/off slide switch: You can use this slide switch to toggle between the functions OFF, bird of prey sound simulator (SOUND) or ultrasound generator (ULTRA).

   Select the bird of prey sound simulator to repel songbirds, etc.

   Select the bird of prey generator sound simulator to repel dogs, cats, etc.
7. LED indicator to control the ultrasound function: The LED is on as soon as the ultrasound is activated.
8. "TEST" button to activate the ultrasound function: Select the function ultrasound generator (ULTRA) with the On/OFF slide switch. Press the "TEST" button. The ultrasound generator is switched on for 20 seconds and the LED is on. This function does not have a function when the slide switch is in position "OFF" and "SOUND" (bird of prey sound simulator).
9. Battery compartment



Maintenance

The product does not require any maintenance. You should never take it apart. The outside of the product should be cleaned only with a clean, soft, dry cloth. Never use aggressive cleaning agents or chemical solutions since these might damage the surface of the casing or impair the operation Do not press too hard on the lens of the PIR movement detector while cleaning!

Disposal

a) Product

Electronic devices are recyclable waste materials and must not be disposed of in the household waste!

Please dispose of the product, when it is no longer of use, according to the current statutory requirements.

Remove any inserted battery and dispose of it separately from the product.

b) Single-use and rechargeable batteries

As the end user, you are required by law (Battery Regulation) to return used batteries and rechargeable batteries. Do not dispose of used batteries in the household waste!

Batteries/rechargeable batteries contain harmful materials and are labelled with the symbol shown to indicate that disposal in the household waste is forbidden. The symbols of the relevant heavy metals are: Cd=cadmium, Hg=mercury, Pb=lead (marking can be seen on the battery/rechargeable battery, e.g., underneath the refuse bin symbol shown on the left).

You can return used (rechargeable) batteries free of charge at the official collection points in your municipality, our stores, or where ever (rechargeable) batteries are sold!

You thereby fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical Data

Operating voltage	4.5 V/DC (3 x 1.5V batteries; type D)
Max. range of PIR sensor	7 m
PIR detection angle	110°
Frequency of ultrasound generator	20 kHz - 40 kHz
Activation duration of ultrasound generator	approx. 20 seconds
Sound pressure of bird of prey sound simulator	max. 105 dB
Activation duration of bird of prey sound simulator	approx. 60 seconds
Type of protection	IP55
Dimensions	101 x 228 x 52 mm
Weight	365 g (without batteries)

These operating instructions are a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited.

These operating instructions represent the technical status at the time of printing. Changes in technology and equipment reserved.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

Répulsif anti-animaux P7831

Version 05/14

CE

N° de commande 1168852

Utilisation conforme

Le répulsif anti-animaux P7831 permet d'éloigner les oiseaux, les chiens, les chats et d'autres animaux sauvages de votre jardin, vos plantations, vos arbres fruitiers, etc. Pour ce faire, l'appareil est activé par un détecteur de mouvement PIR.

Toute utilisation autre que celle décrite précédemment peut endommager l'appareil. De plus, elle s'accompagne de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution, etc. Il est impératif de respecter les consignes de sécurité !

Explication des symboles

Le symbole de l'éclair dans le triangle est utilisé pour signaler un danger pour votre santé, p. ex. une électrocution.

Un point d'exclamation placé dans un triangle attire l'attention sur des dangers particuliers pouvant survenir lors du maniement, du service et de l'utilisation.

Le symbole de la main indique des conseils et des indications spécifiques d'utilisation.

Consignes de sécurité

En cas de dommages causés par le non-respect des présentes instructions, la garantie est annulée ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !

De même, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une mauvaise manipulation de l'appareil ou d'un non-respect des consignes de sécurité. Dans ces cas, la garantie est annulée.

- L'ensemble de l'appareil ne doit être ni modifié, ni transformé ; cela entraînerait non seulement l'annulation de l'homologation (CE), mais aussi celle de la garantie.
- Le produit fonctionne grâce à 3x monopiles de 1,5V, de type D.
- N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, à de fortes vibrations ou à de fortes contraintes mécaniques.
- Le boîtier de l'appareil est conçu avec un degré de protection IP55. Vous pouvez donc utiliser le répulsif anti-animaux à l'extérieur.
- Un appareil endommagé ne doit plus être utilisé et doit être éliminé.
- Ce produit n'est pas un jouet ; par conséquent, gardez-le hors de portée des enfants.
- Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance. Les films, etc. ne sont pas des jouets et représentent un danger pour les enfants. Il y a un risque d'étouffement.
- En cas de doute quant à l'utilisation correcte et la sécurité de l'appareil, ou si vous avez des questions pour lesquelles vous ne trouvez aucune réponse dans le présent mode d'emploi, contactez notre service technique ou un spécialiste.

Indications relatives aux piles

- Gardez les piles hors de la portée des enfants.
- Ne laissez pas les piles traîner ; les enfants ou les animaux domestiques pourraient les avaler. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
- Lors de l'insertion des piles, respectez la polarité (les pôles plus/+ et moins/-).
- Des piles corrodées ou endommagées peuvent, en cas de contact avec la peau, causer des brûlures. Il faut donc utiliser des gants de protection appropriés.
- Les piles ne doivent pas être ni court-circuitées, ni démontées ni jetées au feu. Vous courez un risque d'explosion !
- Les piles normales non rechargeables ne doivent pas être rechargées. Risque d'explosion !
- Ne combinez jamais de piles ayant un état de charge différent ou provenant de différents fabricants.
- En cas de non-utilisation prolongée (p ex. lors d'un stockage), retirez les piles. Lorsque la date d'expiration est passée, les piles risquent de fuir, ce qui peut endommager le produit, annulation de la garantie !

Veuillez lire le chapitre « Élimination » pour éliminer les piles et piles rechargeables dans le respect de l'environnement.

Description du fonctionnement

Le détecteur de mouvement PIR intégré active en fonction du réglage de l'appareil un générateur d'ultrasons ou un simulateur de cri d'oiseau de proie. Le simulateur de cri d'oiseau de proie éloigne les oiseaux en imitant le cri d'un oiseau de proie. Le générateur d'ultrasons produit un signal qui n'est pas entendu par l'homme mais qui gêne les chats, les chiens et les autres animaux sauvages et qui les empêche de pénétrer dans la zone d'action de l'appareil.

Le temps de fonctionnement du générateur d'ultrasons est d'environ 20 secondes, celui du simulateur de cri d'oiseau de proie environ 60 secondes après qu'un objet ait été détecté dans la zone de détection PIR.

Insertion des piles

- Tournez la grande vis de fixation sur le couvercle du compartiment à piles dans le sens antihoraire, jusqu'à ce que vous puissiez retirer le couvercle du compartiment à piles du boîtier.
- Insérez les piles (3x monopiles de 1,5V, de type D) dans le compartiment pour piles en respectant la polarité.
- Refermez les compartiments à piles. Revissez fermement la grande vis de fixation.

Utilisez uniquement le type de piles spécifié. Utilisez des piles alcalines au manganèse pour obtenir une autonomie de fonctionnement maximale.

Les températures froides ont un impact négatif sur la durée de fonctionnement des piles (durée de fonctionnement réduite).

Le produit ne doit fonctionner qu'avec 3x monopiles de 1,5V, de type D. Aucune autre source d'énergie ne doit être utilisée.

Fonctionnement du détecteur de mouvement PIR (infrarouge passif)

Le capteur PIR (infrarouge passif) réagit aux rayons infrarouges (rayonnement de chaleur) émis par les objets en mouvement, p. ex. des personnes ou des animaux qui pénètrent dans la zone de détection.

Le capteur répond mieux aux mouvements transversaux dans la zone de détection. Tenez compte de ceci lors du montage de l'appareil.

La porté pour la détection par le capteur PIR (infrarouge passif) est de 7 m max. Plus la distance de la zone à surveiller est grande, plus l'objet doit être grand pour que ses différences de rayonnement soient identifiées.

Par ailleurs : Lorsque les températures ambiantes sont élevées (p. ex. une journée chaude d'été), la portée baisse car la différence de température est plus petite.

Ne placez pas le détecteur de mouvement PIR sur une source de chaleur ou à proximité du sol. Les gouttes de pluie tombant sur l'objectif du détecteur peuvent causer des problèmes de détection.

Ne dirigez pas le capteur PIR (infrarouge passif) vers des sources de chaleur. Cela empêcherait la détection d'animaux qui voleraient à travers la zone de détection.

Montage

Montez l'appareil uniquement sur un support stable, p. ex. sur un mur.

En cas de montage mural, assurez-vous qu'aucun câblage électrique, aucune conduite de gaz ou d'eau ne puisse être endommagé(e) par le perçage de trou ! Danger de mort !

Veillez à ce que l'installation et la fixation du produit soient effectuées correctement. Des personnes pourraient être blessées par la chute de l'appareil.

Le produit doit être monté et fonctionner seulement si les animaux ont la possibilité de fuir la zone. Par conséquent, n'utilisez jamais le produit à proximité de cages, de granges ou dans la maison.

Lors du choix du lieu d'emplacement de l'appareil, pensez à un emplacement protégé contre les tentatives de vandalisme ou de vol.

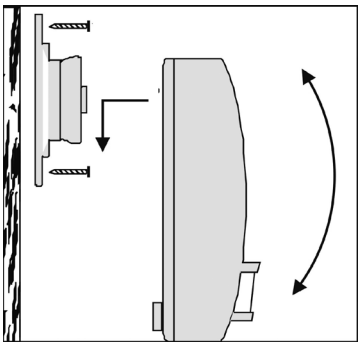
Si vous envisagez de monter l'appareil dans le jardin par exemple, pensez également à vos voisins. Choisissez un endroit approprié et un volume adapté de sorte que fonctionnement de l'appareil (simulateur de cri d'oiseau de proie) ne dérange personne.

Ne dirigez pas l'appareil vers des zones accessibles par des personnes ou des voitures.

Il est également possible qu'un effet d'accoutumance se produise chez les animaux. Dans ce cas, changer l'emplacement du répulsif anti-animaux.

Pour assurer un fonctionnement sans problème le plus longtemps possible, il est conseillé de ranger le répulsif anti-animaux dans un endroit chaud et sec pendant l'hiver ou lorsque vous ne l'utilisez pas pendant une période prolongée.

L'appareil doit être installée à proximité immédiate d'une zone protégée. Veillez à le monter de manière à ce que le détecteur PIR et le générateur d'ultrasons soient dirigée vers le haut. Si vous le placez différemment, de l'eau pourrait pénétrer dans le boîtier.



Fixez la plaque de fixation sur le mur à l'aide du matériel de montage fourni. Dans le cas où les vis et chevilles fournies ne conviendraient pas pour votre mur, utilisez du matériel de fixation adéquat.

Accrochez le répulsif anti-animaux en l'insérant par le haut de la plaque de fixation et enfoncez-le vers le bas jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Vous pouvez régler l'inclinaison de sorte que le répulsif anti-animaux puisse être orienté de manière appropriée.

La portée du détecteur de mouvement PIR est de 7 m max. avec une couverture angulaire de 110°.

Le compartiment à piles peut être laissé ouvert lorsque vous effectuez les premiers tests de fonctionnement, afin de pouvoir effectuer d'autres réglages. Cependant, aucun humidité ne doit pénétrer dans le boîtier. N'effectuez pas de montage/réglages sous la pluie, etc. !

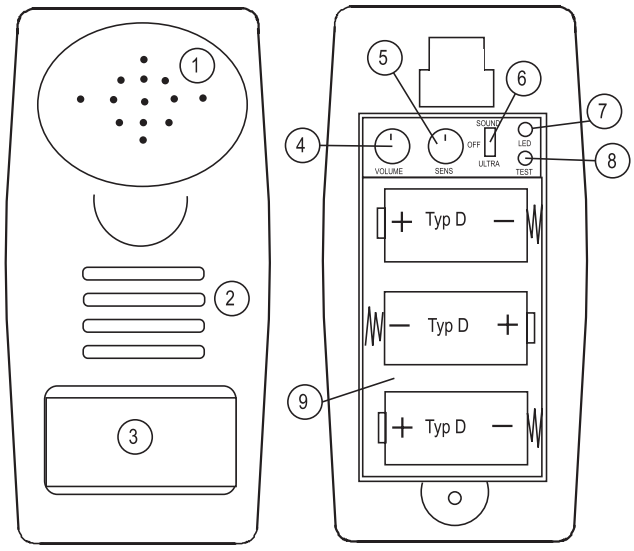
Fermez le compartiment à piles pour fonctionnement normal.

Fonctionnement

1. Générateur d'ultrasons
2. Haut-parleur
3. Détecteur de mouvement PIR (infrarouge passif)
4. Bouton de réglage du volume « VOLUME » : Ce bouton de réglage permet de régler le volume du simulateur de cri d'oiseau de proie. En réglage de base, nous vous recommandons de mettre le bouton de réglage en position centrale.
5. Molette de réglage « SENS »» : Cette molette de réglage permet de régler la sensibilité du capteur PIR. Si le réglage de la sensibilité est trop faible, le capteur ne détecte rien ou seulement les plus grands animaux. Si le réglage de la sensibilité est trop élevé, le capteur peut être activé accidentellement et intempestivement. En réglage de base, nous vous recommandons de mettre le bouton de réglage en position centrale.
6. Interrupteur Marche/Arrêt à coulisse : Cet interrupteur coulissant permet de choisir entre les fonctions Arrêt (OFF), simulateur de cri d'oiseau de proie (SOUND) et générateur d'ultrasons (ULTRA).

   Sélectionnez le simulateur de cri d'oiseau de proie pour éloigner les oiseaux chanteurs, etc.

   Sélectionnez le générateur d'ultrasons pour éloigner les chiens, chats, etc.
7. Voyant LED pour contrôler la fonction d'ultrasons : Cette DEL s'allume lors du fonctionnement du générateur d'ultrasons.
8. Bouton « TEST » pour activer la fonction d'ultrasons. Sélectionnez la fonction Générateur d'ultrasons (ULTRA) sur l'interrupteur coulissant de marche/arrêt. Appuyez sur le bouton « TEST ». Le générateur d'ultrasons s'allume pendant 20 secondes et le voyant LED s'allume. Lorsque l'interrupteur coulissant est en position « OFF » et « SOUND » (simulateur de cri d'oiseau de proie), ce bouton n'a aucune fonction.
9. Compartiment à piles



Entretien

Le produit n'a pas besoin d'entretien, ne le démontez jamais ! L'extérieur du produit ne doit être nettoyé qu'à l'aide d'un chiffon doux et légèrement humidifié. N'utilisez en aucun cas de produit de nettoyage agressif ou de solution chimique, car cela risque d'attaquer la surface du boîtier et de compromettre le bon fonctionnement de l'appareil. Lors du nettoyage, n'appuyez pas trop fort sur la lentille du détecteur de mouvement PIR !

Élimination

a) Produit

Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ils ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères !

Jetez l'appareil devenu inutilisable suivant les lois en vigueur.

Retirez les piles éventuellement insérées et éliminez-les séparément de l'appareil.

b) Piles normales et rechargeables

Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles normales et rechargeables usagées) de rapporter toutes les piles normales et rechargeables usagées ; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères !

Les piles normales et rechargeables contenant des substances polluantes sont marquées par le symbole indiqué ci-contre qui signale l'interdiction de les éliminer avec les ordures ordinaires. Les désignations pour les principaux métaux lourds dangereux sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (L'indication se trouve sur la pile normale/rechargeable, par ex. sous le symbole de la poubelle dessiné à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles et piles rechargeables usagées aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles et de piles rechargeables !

Vous respecterez ainsi les obligations imposées par la loi et contribuerez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement	4,5 V/CC (3 x monopiles de 1,5V ; type D)
Portée max. du capteur PIR	7 m
Angle de détection PIR	110°
Fréquence du générateur d'ultrasons	20 kHz - 40 kHz
Durée de fonctionnement du générateur d'ultrasons	env. 20 secondes
Pression acoustique du simulateur de cri d'oiseau de proie	max. 105 dB
Durée de fonctionnement du simulateur de cri d'oiseau de proie	env. 60 secondes
Type de protection	IP55
Dimensions	101 x 228 x 52 mm
Poids	365 g (sans piles)

Ce mode d'emploi est une publication de la société Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits.

Ce mode d'emploi correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse. Sous réserve de modifications techniques et de l'équipement.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

Dierenverjager P7831

Versie 05/14

Bestelnr. 1168852

Beoogd gebruik

Met de dierenverjager P7831 kunt u vogels, honden, katten en andere wilde dieren uit uw tuin, aanplantingen, fruitbomen, enz. verjagen. Het apparaat wordt via een PIR-bewegingsmelder geactiveerd.

Elke andere toepassing dan hierboven beschreven kan leiden tot beschadiging van dit product. Voorts bestaat hierbij kans op bijvoorbeeld kortsluiting, brand of een elektrische schok. Neem te allen tijde de veiligheidsaanwijzingen in acht!

Verklaring van de symbolen

Het pictogram met de bliksemschicht wordt gebruikt als er gevaar bestaat voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.

Dit pictogram met een uitroepteken in een driehoek wijst op bijzondere gevaren bij de hantering, het gebruik of de bediening.

Het „hand"-pictogram vindt u bij bijzondere tips of instructies voor de bediening.

Veiligheidsaanwijzingen

Bij schade veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing vervalt het recht op garantie/vrijwaring! Voor gevolgschade zijn wij niet aansprakelijk!

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsaanwijzingen. In dergelijke gevallen vervalt de garantie/vrijwaring.

- Het product mag niet worden gewijzigd of omgebouwd, anders vervalt niet alleen de licentie (CE), maar ook het recht op garantie/waarborg.
- De stroomtoevoer verloopt via 3x 1,5V monobatterijen, type D.
- Het product niet blootstellen aan extreme temperaturen, sterke trillingen of sterke mechanische belastingen.
- De behuizing van het apparaat is uitgevoerd in beschermingsklasse IP55. De dierenverjager mag daarom buitenshuis worden gebruikt.
- Een beschadigd apparaat mag niet meer worden gebruikt en moet worden afgevoerd.
- Het product is geen speelgoed, houd het daarom uit de buurt van kinderen.
- Laat verpakkingsmateriaal niet rondslingeren. Kunststoffolie en dergelijke kunnen voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn. Er bestaat verstikkingsgevaar.
- Mocht het juiste gebruik van het product met betrekking tot de veiligheid u niet duidelijk zijn of hebt u vragen die niet in de gebruiksaanwijzing worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische helpdesk of een andere vakman.

Batterijaanwijzingen

- Houd batterijen uit handen van kinderen.
- Laat batterijen niet onbeheerd liggen; het gevaar bestaat dat kinderen of huisdieren ze inslikken. Raadpleeg in geval van inslikken onmiddellijk een arts.
- Let bij het plaatsen van de batterijen op de juiste polariteit (plus/+ en min/-).
- Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij contact met de huid bijtend letsel veroorzaken, draag daarom in dat geval geschikte beschermende handschoenen.
- Sluit batterijen niet kort, demonteer ze niet en gooi ze niet in het vuur. Er bestaat explosiegevaar!
- Conventionele niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen, er bestaat explosiegevaar!
- Gebruik nooit batterijen met verschillende laadtoestanden of van verschillende merken tegelijkertijd.
- Als u het product langere tijd niet gebruikt (bijv. als u het opbergt), verwijder dan de geplaatste batterijen. Bij veroudering van batterijen bestaat anders het gevaar dat de batterij gaat lekken, wat schade veroorzaakt aan het product en leidt tot verlies van het recht op garantie/vrijwaring!

Voor het verwijderen van batterijen en accu´s volgens de milieuvoorschriften verwijzen wij u naar het hoofdstuk “Afvalverwijdering“.

Beschrijving van de werking

Via de ingebouwde PIR-bewegingsmelder wordt afhankelijk van de instelling van het apparaat een generator van ultrasone trillingen of een roofvogelstemmensimulator ingeschakeld. De roofvogelsimulator verjaagt vogels door de schreeuw van een roofvogel te imiteren. De generator van ultrasone trillingen produceert een geluid dat voor mensen niet hoorbaar is maar voor katten, honden of andere wilde dieren als onaangenaam wordt ervaren en ze daarmee tot buiten het bereik van het apparaat verjaagt.

De inschakelduur van de generator van ultrasone trillingen bedraagt ca. 20 seconden, die van de roofvogelstemmensimulator ca. 60 seconden nadat een object in het PIR-registratiebereik werd herkend.

Batterijen plaatsen

- Draai de grote borgschroef op het dekseltje van het batterijvak tegen de wijzers van de klok in, totdat u het dekseltje van het batterijvak eraf kunt halen.
- Plaats de batterijen (3x 1,5V monobatterijen, type D) volgens de juiste poolrichting in het batterijvak.
- Sluit het batterijvak weer. Draai de grote borgschroef weer vast.

Gebruik alleen batterijen van het voorgeschreven type. Gebruik voor een zo lang mogelijke gebruiksduur alkaline-mangaanbatterijen.

Lage temperaturen hebben een negatieve invloed op de levensduur van de batterij (kortere gebruiksduur).

Het product is slechts goedgekeurd voor het gebruik met 3x 1,5V monobatterijen (type D). Gebruik geen andere voeding.

Werking van de PIR-bewegingsmelder

De PIR-sensor reageert op infraroodstraling (warmtestraling) van bewegende objecten zoals mensen en dieren die in het registratiebereik komen.

De sensor reageert het beste op bewegingen dwars door het registratiebereik. Let hierop wanneer u het product monteert.

Het bereik voor de herkenning door de PIR-sensor bedraagt max. 7 m. Hoe groter de afstand ten opzichte van het te bewaken bereik, hoe groter het object ook moet zijn om de verschillen in zijn warmtestraling te kunnen herkennen.

Bovendien geldt: Bij hogere omgevingstemperaturen (bijv. op een warme zomerdag) neemt het bereik af, omdat hier het temperatuursverschil kleiner wordt.

Plaats de PIR-bewegingsmelder niet boven warmtebronnen of vlak boven de grond. Regendruppels op de PIR-lens kunnen detectieproblemen veroorzaken.

Richt de PIR-bewegingsmelder niet op warmtebronnen. Dat verhindert het herkennen van dieren die binnen het registratiebereik vliegen.

Monteren

Monteer het apparaat uitsluitend op een stabiele, vlakke ondergrond, bijv. metselwerk.

Let er bij de montage aan de wand op dat u tijdens het boren geen stroom-gas- of waterleiding beschadigt! Levensgevaar!

Let erop, dat u het apparaat op juiste wijze in gebruik neemt en het stevig is aangebracht. Wanneer ze naar beneden valt, kunnen personen gewond raken.

Het product mag alleen zo worden gemonteerd en worden gebruikt dat er voldoende vluchtmogelijkheden voor de dieren zijn. Gebruik het daarom niet in de nabijheid van kooien, stallen of in huizen.

Denk er bij de keuze van een montageplek ook aan dat deze bescherming moet bieden tegen diefstal en vandalisme.

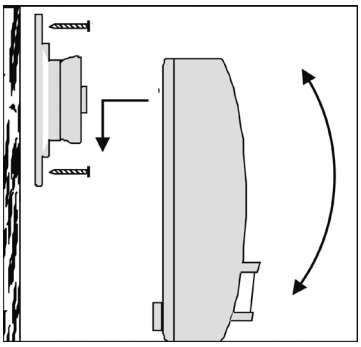
Als u het apparaat bv. in een tuin wilt monteren, moet u rekening houden met uw buren. Kies een passende plek en een overeenkomstig volume, zodat de buren door het gebruik (roofvogelstemmensimulator) geen last ondervinden.

Richt het apparaat niet op gebieden waar mensen lopen of waar auto's rijden.

Het is ook mogelijk dat er een gewenningseffect optreedt bij de dieren. Verander in dat geval de plaats van de dierenverjager.

Met het oog op een langdurige storingsvrije werking, wordt aangeraden de dierenverjager ‘s winters (of bij niet-gebruik) in een droge, warme ruimte op te bergen.

Het apparaat dient in de directe nabijheid van het te beschermen gebied te worden opgesteld. Monteer het product zo dat de PIR naar beneden en de generator van ultrasone trillingen naar boven wijst. Bij een andere plaatsing kan water binnendringen.



Bevestig de houderplaat met het meegeleverde montagemateriaal aan de wand. Mochten de meegeleverde schroeven en pluggen niet geschikt zijn voor uw wand, gebruik dan a.u.b. andere.

Hang vervolgens de dierenverjager van bovenaf in de houderplaat en schuif het dan naar beneden, zodat ze vastklikt. De helling kan worden ingesteld, zodat de dierenverjager dienovereenkomstig kan worden uitgericht.

De reikwijdte van de PIR-bewegingsmelder bedraagt max. 7 m bij een detectiehoek van 110°.

Voor de eerste werkingscontrole kunt u het batterijvak open laten zodat u verdere instellingen kunt verrichten. Daarbij mag echter geen vocht binnendringen. Montage/instellingen niet bij regen e.d. verrichten!

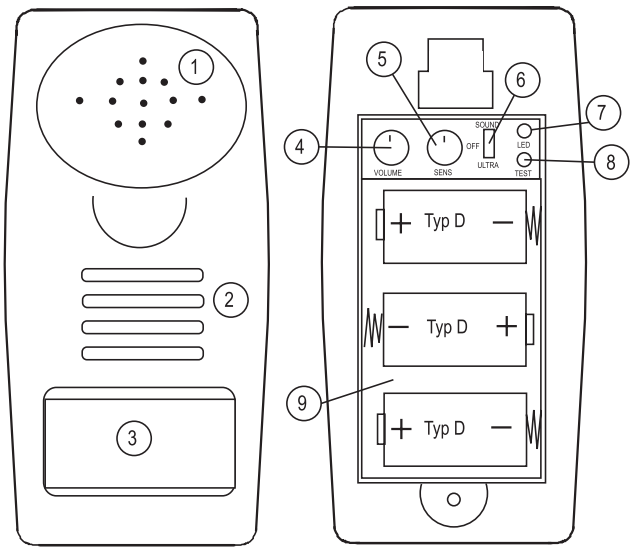
Sluit het batterijvak voor standaard gebruik.

Gebruik

1. Generator van ultrasone trillingen
2. Luidspreker
3. PIR-bewegingsmelder
4. Volumedraaiknop „VOLUME“: Met deze draaiknop stelt u het volume van de roofvogelstemmensimulator in. We adviseren u als basisinstelling de draaiknop ongeveer in het midden te zetten.
5. Draaiknop „SENS“: Met deze draaiknop stelt u de gevoeligheid van de PIR-sensor in. Bij een te geringe gevoeligheid wordt bij de verjager niet of alleen bij grotere dieren geactiveerd. Bij een te hoge gevoeligheid daarentegen kan een activering van de storingsindicator plaatsvinden. We adviseren u als basisinstelling de draaiknop ongeveer in het midden te zetten.
6. Schuifschakelaar aan/uit: Met deze schuifschakelaar kunt u kiezen uit de functies Uit (OFF), roofvogelstemmensimulator (SOUND) en generator van ultrasone trillingen (ULTRA).

   Kies de roofvogelstemmensimulator om zangvogels e.d. te verjagen.

   Kies de generator van ultrasone trillingen om honden, katten e.d. te verjagen.
7. Led-indicator voor de controle van de ultrasone trillingen: De led brandt zodra de generator van ultrasone trillingen functioneert.
8. Toets „TEST“ voor de activering van de ultrasone trillingen: Kies met de Aan/Uit-schuifschakelaar de functie Generator van ultrasone trillingen (ULTRA). Druk op de toets „TEST“. De generator van ultrasone trillingen schakelt 20 seconden in, de led brandt. Als de schuifschakelaar in de stand „OFF“ of „SOUND“ (roofvogelstemmensimulator) staat werkt deze toets niet.
9. Batterijvak



Onderhoud

Het product is voor u onderhoudsvrij, u mag het nooit demonteren! Maak de buitenkant van het product uitsluitend schoon met een zachte, licht vochtige doek. Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplosmiddelen, omdat de behuizing daardoor beschadigd kan raken of de juiste werking negatief kan worden beïnvloed. Druk bij het schoonmaken niet te hard op de lens van de PIR-bewegingsmelder!

Afvoer

a) Product

Elektronische apparaten bevatten herbruikbare materialen en mogen niet bij het huishoudelijk afval!

Voer het product aan het einde van zijn levensduur conform de geldende wettelijke bepalingen af.

Verwijder evt. geplaatste batterijen en voer deze gescheiden van het product af.

b) Batterijen en accu’s

U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu’s in te leveren; verwijdering via het huishoudelijk afval is niet toegestaan!

Batterijen/accu’s die schadelijke stoffen bevatten worden gemarkeerd door nevenstaande pictogrammen. Deze pictogrammen duiden erop dat afvoer via het huishoudelijk afval verboden is. De aanduidingen voor de betreffende zware metalen zijn: Cd=cadmium, Hg=kwik, Pb=lood (aanduiding wordt op de batterijen/accu’s vermeld, bijv. onder het links afgebeelde vuilnisbakpictogram).

Lege batterijen/accu’s kunt u gratis inleveren bij de inzamelplaatsen van uw gemeente, bij onze filialen of bij andere verkooppunten van batterijen en accu’s!

Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan het beschermen van het milieu.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	4,5 V/DC (3 x 1,5V monobatterijen; type D)
Max. bereik PIR-sensor	7 m
PIR-registratiehoek	110°
Frequentie generator van ultrasone trillingen	20 kHz - 40 kHz
Inschakelduur generator van ultrasone trillingen	ca. 20 seconden
Geluidsniveau roofvogelstemmengenerator	max. 105 dB
Inschakelduur roofvogelstemmengenerator	ca. 60 seconden
Beschermingsklasse	IP55
Afmetingen	101 x 228 x 52 mm
Massa	365 g (zonder batterijen)

Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van de firma Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden.

Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen. Wijziging van techniek en uitrusting voorbehouden.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

V1_0514_01/IB